

文 献

- 1) A. Tschirch, O. Oesterle: Anat. Atlas d. Pharmacog. u. Nahrungsm. (1900).
- 2) Flora Murray Scott, Katharine C. Baker: Anatomy of Washington navel orange rind in relation to water spot in Bot. Gaz. **108**, 459-476 (1947).
- 3) W. T. Swingle: Botany of *Citrus* and its wild relatives of the orange subfamily in *Citrus Industry*. I. 129-474, (1948).
- 4) 田中長三郎: 柑橘の研究 (1936), 果樹分類学 (1951), Species Problem in *Citrus* (1954).

○花粉塊を運搬する蛾 (幾瀬マサ・小林義雄) Masa IKUSE & Yosio KOBAYASI:
The moth carrying pollinia

ガガイモ科やラン科の花粉塊は粘着性の基部を具え、雄しべから容易に離れるようになつて居り蜜を吸いに來る昆虫について運搬されることは当然であるが、扱てその運搬

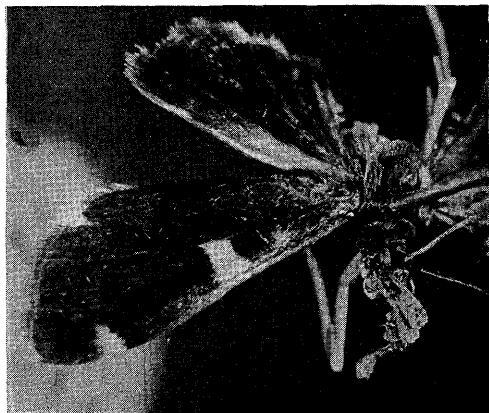


Fig. *Piletocera aegimiussalis* carrying pollinia of *Platanthera minor* on its head

中の姿を捉えようとする就容易ではない。今までの文献でも 1853 年に出版の G. Robin: Histoire Naturelle des Végétaux Parasites qui croissent sur l'Homme et sur les Animaux Vivants. pl. VIII に極彩色の図が載つて以来実例に乏しく予等の知る限りでは 1~2 の新しい植物や昆虫教科書に写真が出て居る程度である。最近、国立科学博物館の昆虫研究室に標本が届いたので、ここに記録を残す。何れも頭部或は眼玉に 1~数個の花粉塊がつき、花粉塊の表面に翅

の鱗粉が多数に附着して居つた。

1. クビシロノメイガ (*Piletocera aegimiussalis*) 及びマエキシタグロノメイガ (*Loxostege umbrosalis*) にオオバノトンボソウ (*Platanthera minor*) の花粉塊がつくもの、1959 年 7 月 5 日に南伊豆、梨本にて井上寛氏採集。

2. ウスオエダシヤク (*Semiothisa pluvialis*) ミズチドリ? (*Platanthera* sp.) の花粉塊がつくもの。1959 年 7 月 18 日に茨城、上郷にて金井節博氏採集。